



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

## MACK 929129

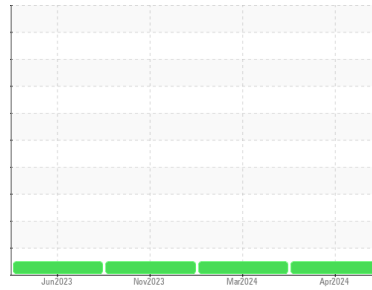
Composant

### Moteur diesel

Fluid

### DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)

#### Sample Rating Trend



**NORMALE**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### Usure

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

### Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

### État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0094615</b>	GFL0113470	GFL0100814
Date d'échant.	Client Info			<b>26 Apr 2024</b>	15 Mar 2024	10 Nov 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>7968</b>	7772	7494
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>200</b>	578	506
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG	

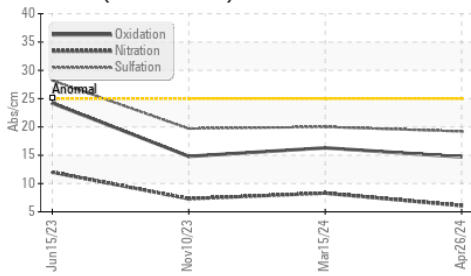
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>5</b>	14	15
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	10	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	6	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>9</b>	12	26
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>59</b>	61	68
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>901</b>	885	873
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1058</b>	1055	1076
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>976</b>	947	921
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1143</b>	1110	1101
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2527</b>	2441	2445
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

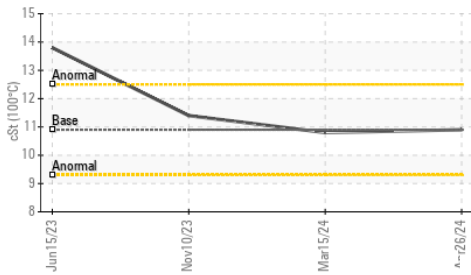
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	4	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.1</b>	0.2	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.1</b>	8.3	7.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.2</b>	20.0	19.7

FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 100°C



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.7	16.3	14.8

## VISUEL

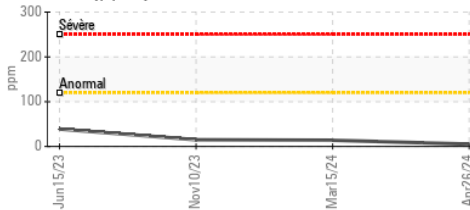
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

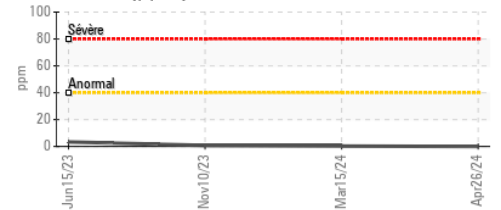
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	10.8	11.4

## GRAPHIQUES

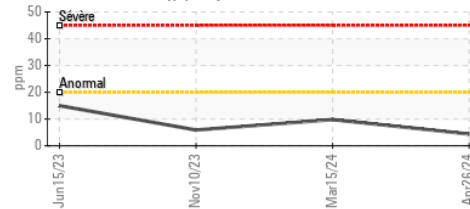
Fer (ppm)



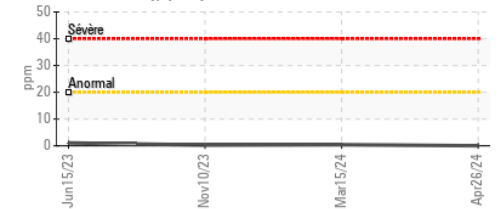
Plomb (ppm)



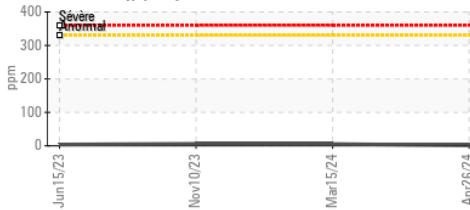
Aluminium (ppm)



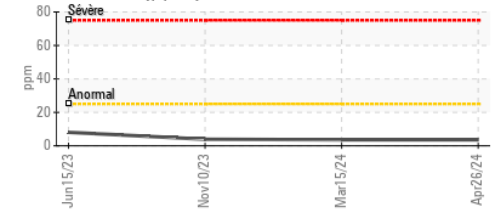
Chrome (ppm)



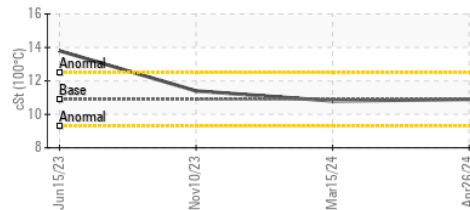
Cuivre (ppm)



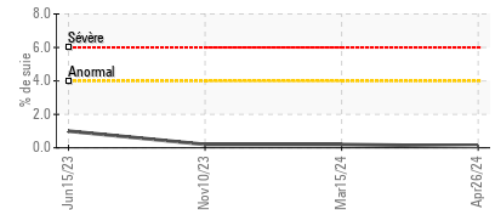
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**  
**N° d'échantillon** : GFL0094615 **Reçu** : 29 Apr 2024 29 rue Brilliant  
**N° de laboratoire** : 02631856 **Tested** : 29 Apr 2024 Matane, QC  
**Numéro unique** : 5773009 **Diagnostiqué** : 29 Apr 2024 - Wes Davis CA G4W 0J7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Visual ) **Contact**: B Berube  
 bberube@matrec.ca

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.